

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Матвиенко В. Н., Лещинский Л. К., Мазур В. А.** — Нагрев и плавление основного металла при наплавке составным ленточным электродом под флюсом _____ 3
- Размышляев А. Д., Миронова М. В., Ярмонов С. В., Выдымыш П. А.** — Скорость потоков в ванне при дуговой наплавке в поперечном магнитном поле _____ 8
- Пиринен М., Мартикайнен Ю., Иванов С. Ю., Кархин В. А.** — Сравнительный анализ микроструктуры металла ЗТВ при сварке высокопрочных сталей _____ 13
- Токмин А. М., Масанский О. А., Падар В. А.** — Расчет параметров индукционной наплавки, обеспечивающих получение требуемого комплекса физико-механических свойств _____ 18
- Власов А. Ф., Макаренко Н. А.** — Электрошлаковый переплав на твердом старте по бифилярной схеме ведения процесса с использованием экзотермических электропроводных флюсов _____ 20
- Курынцев С. В., Трифонов В. П.** — Механические свойства сварных соединений из сплава АМг5, полученных двухсторонней сваркой трением с перемешиванием _____ 25

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Фомичев Е. О., Мартышин Г. В.** — Обоснование технологии ремонта моноколес методом аргонодуговой сварки и наплавки _____ 29
- Семенов А. Н., Новожилов С. Н., Черепнин Ю. С., Плышевский М. И., Рассошкина Н. С., Уваров А. А.** — Технология изготовления биметаллических переходников аустенитная сталь — сплав α -титана _____ 34
- Коротков В. А.** — Восстановление торцовых стенок мельниц наплавкой _____ 37
- Волков С. С.** — Анализ процесса теплообразования при ультразвуковой сварке пластмасс _____ 41
- Петров С. Ю.** — Опыт работы секции "Сварка" в Институте экспертов НП "ОПЖТ" _____ 45

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Неминущая Н. Е.** — Анализ основных форм государственного налогового контроля предприятий _____ 48

ИНФОРМАЦИЯ

- Зельниченко А. Т., Липодаев В. Н.** — Международная конференция "Сварка и родственные технологии — настоящее и будущее" _____ 53

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 58
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 60